

## Vlinderkleppen met perslucht-draaiaandrijving Serie BUW2, BULI/B



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Constructie          | Tussenflens- resp. eindflensvlinderklep met tweedelige as, vlinderklepschijf zwevend, krachtoverbrenging via splines, as middels borgring tegen uitblazen geborgd                                                                                                                                           |
| Functie              | dubbelwerkend of enkelwerkend Uitvoering                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Aansluiting          | Flenzen volgens EN1092                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Flensvorm            | Tussenflensuitvoering: PN10/PN16/ANSI150<br>Flensuitvoering DN40...DN150: PN10/PN16, DN200...DN450: PN10                                                                                                                                                                                                    |
| Inbouwlengte         | overeenkomstig EN558-1 Serie 20 (DIN3202-K1)                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Materialen           | Aandrijving: Aluminium hardgeanodiseerd, Tandwiel staal vernikkeld, Zuigergeleiding POM, Afdichtingen NBR<br>Vlinderklep Behuizing GJS400-15 epoxygecoat, Schijf Verzinkt staal (DN50...100), GJS400-15 verzinkt (DN125...450) resp. Roestvast staal 1.4408, As Roestvast staal 1.4016 (niet mediumcontact) |
| Manchet              | NBR carboxylhoudend verwisselbaar, overige zie tabel "Manchetmaterialen"                                                                                                                                                                                                                                    |
| Toepassingsgebied    | Vaste stoffen, Vloeistoffen en gassen van groep 1 en 2 volgens PED 2014/68/EU, die de gebruikte materialen niet aantasten                                                                                                                                                                                   |
| Mediumtemperatuur    | -10...+200°C<br>bovendien afhankelijk van het manchetmateriaal - zie tabel "Manchetmaterialen"                                                                                                                                                                                                              |
| Omgevingstemperatuur | -20...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Bedrijfsdruk         | 0...6bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Stuurlucht           | gefilterde en geoliede of ongeoliede perslucht                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Stuurdruk            | 5,5...8 bar, Aanpassing aan lagere stuurdrukken op aanvraag                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Bevestigingswijze    | Inbouw in star leidingsysteem tussen twee flenzen volgens EN1092, vorm 01, 11, 32, 34                                                                                                                                                                                                                       |
| Inbouwpositie        | bij Toepassing voor vaste stoffen as liggend, voor alle andere toepassingen willekeurig                                                                                                                                                                                                                     |
| Speciale uitvoering  | Tandwiel in roestvast staal, Omgevingstemperaturen van -40...+85°C resp. -20...150°C, Nominale diameters tot en met DN500, ATEX II 2 GD Ex h X - ATEX II 2 G/D c T6                                                                                                                                         |
| Toebehoren           | gemonteerd handmatig, pneumatisch of elektrisch stuurventiel<br>elektrische eindstandterugmelding, Positieregelaar in I/P resp. P/P Uitvoering<br>Regeling van de schakelsnelheid, tussenbouw ontkoppelbare tandwielkast voor handbediening                                                                 |



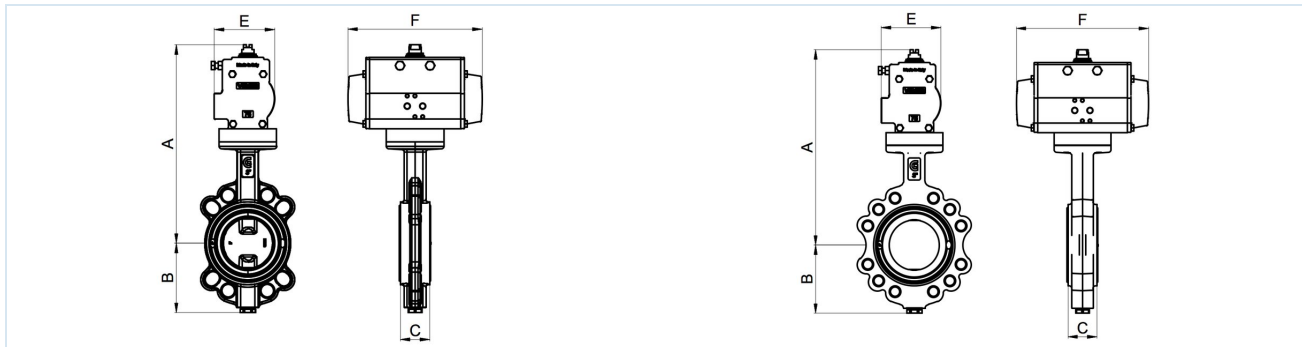
| Vlinderklep                 |                                              | BU | W | 2   | -050 | -D | S | C  | S | -D | 3 | 1 | - | A |
|-----------------------------|----------------------------------------------|----|---|-----|------|----|---|----|---|----|---|---|---|---|
| Flensuitvoering             | Flensafoer                                   | L  |   |     |      |    |   |    |   |    |   |   |   |   |
|                             | Tussenflens                                  | W  |   |     |      |    |   |    |   |    |   |   |   |   |
| Bedrijfsdruk / Flensmontage | 6bar...PN10/16/A150                          |    |   | 2   |      |    |   |    |   |    |   |   |   |   |
|                             | 6bar...PN10                                  |    |   | B   |      |    |   |    |   |    |   |   |   |   |
|                             | 6bar...PN10/16                               |    |   | I   |      |    |   |    |   |    |   |   |   |   |
| Nominale diameter           | 40mm                                         |    |   | 040 |      |    |   |    |   |    |   |   |   |   |
|                             | 50mm                                         |    |   | 050 |      |    |   |    |   |    |   |   |   |   |
|                             | 65mm                                         |    |   | 065 |      |    |   |    |   |    |   |   |   |   |
|                             | 80mm                                         |    |   | 080 |      |    |   |    |   |    |   |   |   |   |
|                             | 100mm                                        |    |   | 100 |      |    |   |    |   |    |   |   |   |   |
|                             | 125mm                                        |    |   | 125 |      |    |   |    |   |    |   |   |   |   |
|                             | 150mm                                        |    |   | 150 |      |    |   |    |   |    |   |   |   |   |
|                             | 200mm                                        |    |   | 200 |      |    |   |    |   |    |   |   |   |   |
|                             | 250mm                                        |    |   | 250 |      |    |   |    |   |    |   |   |   |   |
|                             | 300mm                                        |    |   | 300 |      |    |   |    |   |    |   |   |   |   |
|                             | 350mm                                        |    |   | 350 |      |    |   |    |   |    |   |   |   |   |
|                             | 400mm                                        |    |   | 400 |      |    |   |    |   |    |   |   |   |   |
|                             | 450mm                                        |    |   | 450 |      |    |   |    |   |    |   |   |   |   |
| Huis                        | GJS400-15                                    |    |   |     |      | D  |   |    |   |    |   |   |   |   |
| Schijf                      | Roestvast staal 1.4408                       |    |   |     |      |    | S |    |   |    |   |   |   |   |
|                             | GJS400-15 verzinkt                           |    |   |     |      |    | P |    |   |    |   |   |   |   |
|                             | Staal verzinkt                               |    |   |     |      |    | U |    |   |    |   |   |   |   |
| Manchet                     | NBR carboxylhoudend                          |    |   |     |      |    |   | C  |   |    |   |   |   |   |
|                             | EPDM                                         |    |   |     |      |    |   | E  |   |    |   |   |   |   |
|                             | Hypalon                                      |    |   |     |      |    |   | H  |   |    |   |   |   |   |
|                             | NBR                                          |    |   |     |      |    |   | N  |   |    |   |   |   |   |
|                             | Polyurethaan                                 |    |   |     |      |    |   | P1 |   |    |   |   |   |   |
|                             | Siliconen                                    |    |   |     |      |    |   | S  |   |    |   |   |   |   |
|                             | FKM                                          |    |   |     |      |    |   | V  |   |    |   |   |   |   |
|                             | EPDM-wit                                     |    |   |     |      |    |   | W  |   |    |   |   |   |   |
|                             | EPDM HT                                      |    |   |     |      |    |   | X  |   |    |   |   |   |   |
| As                          | Roestvast staal 1.4016 (Leeg laten)          |    |   |     |      |    |   |    |   |    |   |   |   |   |
|                             | Roestvast staal 1.4401                       |    |   |     |      |    |   | S  |   |    |   |   |   |   |
| Bediening                   | dubbelwerkend Aandrijving                    |    |   |     |      |    |   |    | D |    |   |   |   |   |
|                             | enkelwerkend Aandrijving                     |    |   |     |      |    |   |    | S |    |   |   |   |   |
| Stuurdruk / Mediadruk       | 5,5bar/6bar                                  |    |   |     |      |    |   |    |   |    | 3 |   |   |   |
| Medium                      | Water                                        |    |   |     |      |    |   |    |   |    |   | 1 |   |   |
|                             | Vaste stoffen, Gassen of andere vloeistoffen |    |   |     |      |    |   |    |   |    |   |   | 2 |   |
|                             | ontvettende media                            |    |   |     |      |    |   |    |   |    |   |   |   | 3 |
| Speciale uitvoeringen       | ATEX                                         |    |   |     |      |    |   |    |   |    |   |   |   | A |
|                             | olie- en vetvrij                             |    |   |     |      |    |   |    |   |    |   |   |   | G |
|                             | siliconenvrij                                |    |   |     |      |    |   |    |   |    |   |   |   | S |

### Manchetmaterialen

| Materiaal                                                          | Mediumtemperatuur*  | Toepassingsvoorbeelden                                         |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------|
| EPDM                                                               | -10 (-35)*...+130°C | Heet water, Koud water, neutrale gassen en vloeistoffen        |
| EPDM-wit                                                           | -10 (-30)*...+130°C | Voedingsmiddelen                                               |
| EPDM HT                                                            | -10 (-30)*...+150°C | Stoom, Heet water, Koud water, neutrale gassen en vloeistoffen |
| FKM                                                                | -10 (-20)*...+200°C | Benzine, Diesel, Oliën                                         |
| NBR                                                                | -10 (-25)*...+100°C | Koud water, Lucht, neutrale gassen en vloeistoffen             |
| NBR carboxylhoudend                                                | -10 (-25)*...+100°C | abrasieve media zoals zand, cement                             |
| Polyurethaan                                                       | -10 (-25)*...+90°C  | abrasieve media zoals zand, cement                             |
| Neopreen, Siliconen, Hypalon en Natuurrubber op aanvraag leverbaar |                     |                                                                |
| *lagere Mediumtemperaturen op aanvraag                             |                     |                                                                |



## Afmetingen



## Vlinderkleppen met dubbelwerkende aandrijving, Stuurdruk 5,5...8bar, Manchet NBR carboxylhoudend

| Nominale diameter DN[mm] | max. Bedrijfsdruk [bar] | A   | B   | C   | E   | F   | Aandrijvingstype | Kv-waarde [m³/h] | Type Tussenflens | Gewicht [ca. kg] | Type Flensafvoer | Gewicht [ca. kg] |
|--------------------------|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 40                       | 6                       | 259 | 75  | 33  | 81  | 164 | PAD063           | 116              | BUW2-040-DSC-D32 | 4                | BULI-040-DSC-D32 | 4,8              |
| 50                       | 6                       | 267 | 81  | 43  | 81  | 164 | PAD063           | 116              | BUW2-050-DSC-D32 | 4,6              | BULI-050-DSC-D32 | 5,5              |
| 65                       | 6                       | 273 | 98  | 46  | 81  | 164 | PAD063           | 257              | BUW2-065-DSC-D32 | 5,5              | BULI-065-DSC-D32 | 7,1              |
| 80                       | 6                       | 287 | 110 | 46  | 81  | 164 | PAD063           | 508              | BUW2-080-DSC-D32 | 5,8              | BULI-080-DSC-D32 | 7,9              |
| 100                      | 6                       | 302 | 128 | 52  | 81  | 164 | PAD063           | 925              | BUW2-100-DSC-D32 | 7,8              | BULI-100-DSC-D32 | 9,9              |
| 125                      | 6                       | 333 | 140 | 56  | 95  | 210 | PAD075           | 1492             | BUW2-125-DSC-D32 | 10,1             | BULI-125-DSC-D32 | 12,6             |
| 150                      | 6                       | 363 | 155 | 56  | 106 | 241 | PAD085           | 2168             | BUW2-150-DSC-D32 | 13,1             | BULI-150-DSC-D32 | 15,5             |
| 200                      | 6                       | 405 | 190 | 60  | 106 | 241 | PAD085           | 3838             | BUW2-200-DSC-D32 | 19               | BULB-200-DSC-D32 | 32               |
| 250                      | 6                       | 477 | 220 | 68  | 137 | 333 | PAD115           | 5010             | BUW2-250-DSC-D32 | 31,4             | BULB-250-DSC-D32 | 43,4             |
| 300                      | 6                       | 519 | 247 | 78  | 148 | 372 | PAD125           | 9233             | BUW2-300-DSC-D32 | 43,3             | BULB-300-DSC-D32 | 60,3             |
| 350                      | 6                       | 595 | 280 | 78  | 186 | 500 | PAD180           | 10792            | BUW2-350-DSC-D32 | 76               | BULB-350-DSC-D32 | 96               |
| 400                      | 6                       | 738 | 305 | 102 | 213 | 493 | PAD180           | 14082            | BUW2-400-DSC-D32 | 110              | BULB-400-DSC-D32 | 124              |
| 450                      | 6                       | 783 | 343 | 114 | 213 | 493 | PAD180           | 17840            | BUW2-450-DSC-D32 | 140              | BULB-450-DSC-D32 | 200              |



## Vlinderkleppen met enkelwerkende aandrijving, Stuurdruk 5,5...8bar, Manchet NBR carboxylhoudend

| Nominale diameter DN[mm] | max. Bedrijfsdruk [bar] | A   | B   | C   | E   | F   | Aandrijvingstype | Kv-waarde [m³/h] | Type Tussenflens | Gewicht [ca. kg] | Type Flensafoer  | Gewicht [ca. kg] |
|--------------------------|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 40                       | 6                       | 277 | 75  | 33  | 95  | 210 | PAS0755          | 116              | BUW2-040-DSC-S32 | 5,7              | BULI-040-DSC-S32 | 6,5              |
| 50                       | 6                       | 299 | 81  | 43  | 106 | 241 | PAS0855          | 116              | BUW2-050-DSC-S32 | 7,7              | BULI-050-DSC-S32 | 8,6              |
| 65                       | 6                       | 318 | 98  | 46  | 123 | 275 | PAS1005          | 257              | BUW2-065-DSC-S32 | 10,8             | BULI-065-DSC-S32 | 12,4             |
| 80                       | 6                       | 305 | 110 | 46  | 95  | 210 | PAS0755          | 508              | BUW2-080-DSC-S32 | 7,5              | BULI-080-DSC-S32 | 9,6              |
| 100                      | 6                       | 334 | 128 | 52  | 106 | 241 | PAS0855          | 925              | BUW2-100-DSC-S32 | 10,9             | BULI-100-DSC-S32 | 13               |
| 125                      | 6                       | 395 | 140 | 56  | 137 | 333 | PAS1155          | 1492             | BUW2-125-DSC-S32 | 18,8             | BULI-125-DSC-S32 | 21,3             |
| 150                      | 6                       | 423 | 155 | 56  | 148 | 372 | PAS1255          | 2168             | BUW2-150-DSC-S32 | 23,3             | BULI-150-DSC-S32 | 25,7             |
| 200                      | 6                       | 481 | 190 | 60  | 164 | 435 | PAS1405          | 3838             | BUW2-200-DSC-S32 | 36,4             | BULB-200-DSC-S32 | 48,9             |
| 250                      | 6                       | 535 | 220 | 68  | 186 | 500 | PAS1605          | 5010             | BUW2-250-DSC-S32 | 51,6             | BULB-250-DSC-S32 | 63,6             |
| 300                      | 6                       | 658 | 247 | 78  | 217 | 579 | PAS2005          | 9233             | BUW2-300-DSC-S32 | 89               | BULB-300-DSC-S32 | 104,1            |
| 350                      | 6                       | 785 | 280 | 78  | 249 | 690 | PAS2305          | 10792            | BUW2-350-DSC-S32 | 116              | BULB-350-DSC-S32 | 136              |
| 400                      | 6                       | 810 | 305 | 102 | 249 | 690 | PAS2305          | 14082            | BUW2-400-DSC-S32 | 150              | BULB-400-DSC-S32 | 164              |
| 450                      | 6                       | 929 | 343 | 114 | 249 | 690 | PAS2707          | 17840            | BUW2-450-DSC-S32 | 217              | BULB-450-DSC-S32 | 277              |

## Vlinderkleppen met dubbelwerkende aandrijving, Stuurdruk 5,5...8bar, Manchet EPDM, Medium Water

| Nominale diameter DN[mm] | max. Bedrijfsdruk [bar] | A   | B   | C   | E   | F   | Aandrijvingstype | Kv-waarde [m³/h] | Type Tussenflens | Gewicht [ca. kg] | Type Flensafoer  | Gewicht [ca. kg] |
|--------------------------|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 40                       | 6                       | 259 | 75  | 33  | 81  | 164 | PAD063           | 116              | BUW2-040-DSE-D31 | 4                | BULI-040-DSE-D31 | 4,8              |
| 50                       | 6                       | 267 | 81  | 43  | 81  | 164 | PAD063           | 116              | BUW2-050-DSE-D31 | 4,6              | BULI-050-DSE-D31 | 5,5              |
| 65                       | 6                       | 273 | 98  | 46  | 81  | 164 | PAD063           | 257              | BUW2-065-DSE-D31 | 5,5              | BULI-065-DSE-D31 | 7,1              |
| 80                       | 6                       | 287 | 110 | 46  | 81  | 164 | PAD063           | 508              | BUW2-080-DSE-D31 | 5,8              | BULI-080-DSE-D31 | 7,9              |
| 100                      | 6                       | 302 | 128 | 52  | 81  | 164 | PAD063           | 925              | BUW2-100-DSE-D31 | 7,8              | BULI-100-DSE-D31 | 9,9              |
| 125                      | 6                       | 333 | 140 | 56  | 95  | 210 | PAD075           | 1492             | BUW2-125-DSE-D31 | 10,1             | BULI-125-DSE-D31 | 12,6             |
| 150                      | 6                       | 349 | 155 | 56  | 95  | 210 | PAD075           | 2168             | BUW2-150-DSE-D31 | 13,1             | BULI-150-DSE-D31 | 15,5             |
| 200                      | 6                       | 405 | 190 | 60  | 106 | 241 | PAD085           | 3838             | BUW2-200-DSE-D31 | 19               | BULB-200-DSE-D31 | 32               |
| 250                      | 6                       | 477 | 220 | 68  | 137 | 333 | PAD115           | 5010             | BUW2-250-DSE-D31 | 31,4             | BULB-250-DSE-D31 | 43,4             |
| 300                      | 6                       | 508 | 247 | 78  | 137 | 333 | PAD115           | 9233             | BUW2-300-DSE-D31 | 41,4             | BULB-300-DSE-D31 | 58,4             |
| 350                      | 6                       | 571 | 280 | 78  | 164 | 435 | PAD140           | 10792            | BUW2-350-DSE-D31 | 63,3             | BULB-350-DSE-D31 | 83,3             |
| 400                      | 6                       | 621 | 305 | 102 | 186 | 500 | PAD160           | 14082            | BUW2-400-DSE-D31 | 103              | BULB-400-DSE-D31 | 116              |



## Vlinderkleppen met enkelwerkende aandrijving, Stuurdruk 5,5...8bar, Manchet EPDM, Medium Water

| Nominale diameter DN[mm] | max. Bedrijfsdruk [bar] | A   | B   | C   | E   | F   | Aandrijvingstype | Kv-waarde [m³/h] | Type Tussenflens | Gewicht [ca. kg] | Type Flensafvoer | Gewicht [ca. kg] |
|--------------------------|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 40                       | 6                       | 277 | 75  | 33  | 95  | 210 | PAS0755          | 116              | BUW2-040-DSE-S31 | 5,7              | BULI-040-DSE-S31 | 6,5              |
| 50                       | 6                       | 285 | 81  | 43  | 95  | 210 | PAS0755          | 116              | BUW2-050-DSE-S31 | 6,3              | BULI-050-DSE-S31 | 7,2              |
| 65                       | 6                       | 305 | 98  | 46  | 106 | 241 | PAS0855          | 257              | BUW2-065-DSE-S31 | 8,6              | BULI-065-DSE-S31 | 10,2             |
| 80                       | 6                       | 287 | 110 | 46  | 81  | 164 | PAS0635          | 508              | BUW2-080-DSE-S31 | 6,1              | BULI-080-DSE-S31 | 8,2              |
| 100                      | 6                       | 320 | 128 | 52  | 95  | 210 | PAS0755          | 925              | BUW2-100-DSE-S31 | 9,5              | BULI-100-DSE-S31 | 11,6             |
| 125                      | 6                       | 360 | 140 | 56  | 123 | 275 | PAS1005          | 1492             | BUW2-125-DSE-S31 | 14,3             | BULI-125-DSE-S31 | 16,8             |
| 150                      | 6                       | 411 | 155 | 56  | 123 | 333 | PAS1155          | 2168             | BUW2-150-DSE-S31 | 20,7             | BULI-150-DSE-S31 | 23,1             |
| 200                      | 6                       | 449 | 190 | 60  | 137 | 333 | PAS1155          | 3838             | BUW2-200-DSE-S31 | 25,6             | BULB-200-DSE-S31 | 38,6             |
| 250                      | 6                       | 535 | 220 | 68  | 186 | 500 | PAS1605          | 5010             | BUW2-250-DSE-S31 | 51,6             | BULB-250-DSE-S31 | 63,6             |
| 300                      | 6                       | 565 | 247 | 78  | 186 | 500 | PAS1605          | 9233             | BUW2-300-DSE-S31 | 62,1             | BULB-300-DSE-S31 | 81,4             |
| 350                      | 6                       | 688 | 280 | 78  | 217 | 579 | PAS2005          | 10792            | BUW2-350-DSE-S31 | 97               | BULB-350-DSE-S31 | 117              |
| 400                      | 6                       | 810 | 305 | 102 | 249 | 690 | PAS2305          | 14082            | BUW2-400-DSE-S31 | 134              | BULB-400-DSE-S31 | 148              |

Afbeeldingen niet bindend

Constructie-, maat- en materiaalwijzigingen voorbehouden

Appendages / Ventielen, kleppen en afsluiters - automatisch / Vlinderkleppen - pneumatisch / Vlinderklep met pneumatische draaiaandrijving Serie BUW2-DSC-D3

Versie 7

149721 / Aangemaakt 2026/41 NL

GEMAAKT IN EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Serie online openen

Pagina 5 / 5

